

# FOKPROGRAMMA

## 1. Ras/variëteit

Duitse Spitz variëteit grote keeshond

## 2. Doel van het fokprogramma

Het fokprogramma is gericht op het verminderen van de meest voorkomende erfelijke aandoeningen, HD en PL, maar de genetische diversiteit wel te behouden.

## 3. wijze van realisatie van het doel

Op basis van onderstaan fokprogramma willen we hiermee proberen zo weinig mogelijk dieren uit te sluiten en geïnformeerde en doordachte combinaties te maken.

Er dient ongeacht de gradatie uiteraard ten allen tijde rekening gehouden te worden met de algehele fysieke gezondheid van de dieren.

## 4. Rasfiche

### VERPLICHTE PRESTATIEONDERZOEKEN

#### Aandoening: Heupdysplasie

<b>Methode</b> (vb.: DNA, RX,...)	<b>RX: VD of laxiteitsopname (Vezzoni of PennHIP)</b>
<b>Frequentie</b> (vb.: jaarlijks,...)	<b>Eenmalig</b>
<b>Leeftijd</b> (vanaf geboorte,...)	<b>Vanaf de leeftijd van 1 jaar</b>

#### Aandoening: Patellaluxatie

<b>Methode</b> (vb.: DNA, RX,...)	<b>Palpatie dierenarts</b>
<b>Frequentie</b> (vb.: jaarlijks,...)	<b>Eenmalig</b>
<b>Leeftijd</b> (vanaf geboorte,...)	<b>Vanaf de leeftijd van 1 jaar</b>

## AANBEVOLEN TESTEN

**Aandoening:** Progressieve retina atrofie

<b>Methode</b> (vb.: DNA, RX,...)	<b>DNA-test: NECAP1: c.544G&gt;A</b>
<b>Frequentie</b> (vb.: jaarlijks,...)	<b>Eenmalig</b>
<b>Leeftijd</b> (vanaf geboorte,...)	<b>Geen minimumleeftijd</b>

## 5. Fokadvies

### FOKADVIES PER PRESTATIEONDERZOEK

Naam prestatieonderzoek: Heupdysplasie		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
HD A	HD A	<b>Positief</b>
HD A	HD B	<b>Positief</b>
HD A	HD C	<b>Positief</b>
HD A	HD D	<b>Fokverbod</b>
HD A	HD E	<b>Fokverbod</b>
HD A	Geen test	<b>Fokverbod</b>
HD B	HD B	<b>Positief</b>
HD B	HD C	<b>Positief</b>
HD B	HD D	<b>Fokverbod</b>
HD B	HD E	<b>Fokverbod</b>
HD B	Geen test	<b>Fokverbod</b>
HD C	HD C	<b>Fokverbod</b>
HD C	HD D	<b>Fokverbod</b>
HD C	HD E	<b>Fokverbod</b>
HD C	Geen test	<b>Fokverbod</b>
HD D	HD D	<b>Fokverbod</b>

HD D	HD E	<b>Fokverbod</b>
HD D	Geen test	<b>Fokverbod</b>
HD E	HD E	<b>Fokverbod</b>
HD E	Geen test	<b>Fokverbod</b>

- *HD A (=negatief): je hond is op basis van de röntgenfoto vrij van HD; dit betekent niet dat je hond geen "drager" van de afwijking kan zijn.*
- *HD B (=overgangsvorm): op de foto's zijn kleine veranderingen/imperfecties zichtbaar in de heupen*
- *HD C (=licht positief) : je hond laat duidelijke veranderingen zien die passen in het ziektebeeld van HD.*
- *HD D (=positief): je hond laat duidelijke veranderingen zien die passen in het ziektebeeld van HD.*
- *HD E (=positief in optima forma): de heupgewrichten zijn ernstig misvormd.*

<b>Naam prestatieonderzoek: patellaluxatie</b>		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
Vrij	Vrij	<b>Positief</b>
Vrij	Graad 1	<b>Positief</b>
Vrij	Graad 2	<b>Positief</b>
Vrij	Graad 3	<b>Fokverbod</b>
Vrij	Graad 4	<b>Fokverbod</b>
Vrij	Geen test	<b>Fokverbod</b>
Graad 1	Graad 1	<b>Positief</b>
Graad 1	Graad 2	<b>Fokverbod</b>
Graad 1	Graad 3	<b>Fokverbod</b>
Graad 1	Graad 4	<b>Fokverbod</b>
Graad 1	Geen test	<b>Fokverbod</b>
Graad 2	Graad 2	<b>Fokverbod</b>
Graad 2	Graad 3	<b>Fokverbod</b>
Graad 2	Graad 4	<b>Fokverbod</b>
Graad 2	Geen test	<b>Fokverbod</b>

Graad 3	Graad 3	<b>Fokverbod</b>
Graad 3	Graad 4	<b>Fokverbod</b>
Graad 3	Geen test	<b>Fokverbod</b>
Graad 4	Graad 4	<b>Fokverbod</b>
Graad 4	Geen test	<b>Fokverbod</b>
<b>De som van beide knieën samen mag maximum 2 bedragen.</b>		

- *Vrji: geen luxatie*
- *Graad 1: de knieschijf kan handmatig uit de geul gedrukt worden, maar zal bij loslaten vanzelf terugschieten.*
- *Graad 2: de knieschijf schiet al uit de geul wanneer de knie wordt gebogen en gedraaid.*
- *Graad 3: de knieschijf ligt permanent naast de geul, maar kan nog wel handmatig teruggeduwd worden.*
- *Graad 4: de knieschijf ligt permanent naast de geul en is ook niet meer terug te duwen.*

<b>Naam prestatieonderzoek: Progressieve retina atrofie</b>		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
Vrij	Vrij	<b>Positief</b>
Vrij	Drager	<b>Positief</b>
Vrij	Lijder	<b>Fokverbod</b>
Drager	Drager	<b>Fokverbod</b>
Drager	Lijder	<b>Fokverbod</b>
Lijder	Lijder	<b>Fokverbod</b>

## **GLBAAL FOKADVIES**

Honden mogen enkel ingezet worden voor de fok vanaf de leeftijd van 2 jaar

Teven mogen niet meer gedekt worden vanaf de leeftijd van 8 jaar.

Er moet telkens minimum één loopsheid worden overgeslagen en er mag maximaal een nest per jaar met een bepaalde teef worden gefokt zodat er een periode van rust volgt gedurende 12 maanden.

Er mogen maximum 4 nesten gefokt worden met een teef.

Herhalingscombinaties mogen maximum 1x gebeuren

Uitzonderingen zijn mogelijk bij overmacht

Bij het fokken met ouerdieren die accidenteel PL opliepen dient een schriftelijk bewijs voorgelegd te worden door de Dierenarts.

Sperma ingevroren vóór 01/01/2025 mag gebruikt worden voor inseminatie van een teef, op voorwaarde dat de teef de verplichte prestatieonderzoeken heeft ondergaan en hiervoor resultaten heeft met waaruit een positief resultaat zou kunnen voortkomen.

Een teef mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon.

De inteeltcoëfficiënt (COI) van een nakomeling mag maximum 1% hoger zijn dan de gemiddelde COI van beide ouders berekend op minimum 3 generaties. Zijn er minder dan 3 generaties van de ouders gekend, dan is de combinatie enkel toegestaan als er geen gemeenschappelijke voorouders zijn langs zowel vaders- als moederskant. Alle fokadviezen voor de verplichte testen moeten positief zijn.